This Page Is Inserted by IFW Operations and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

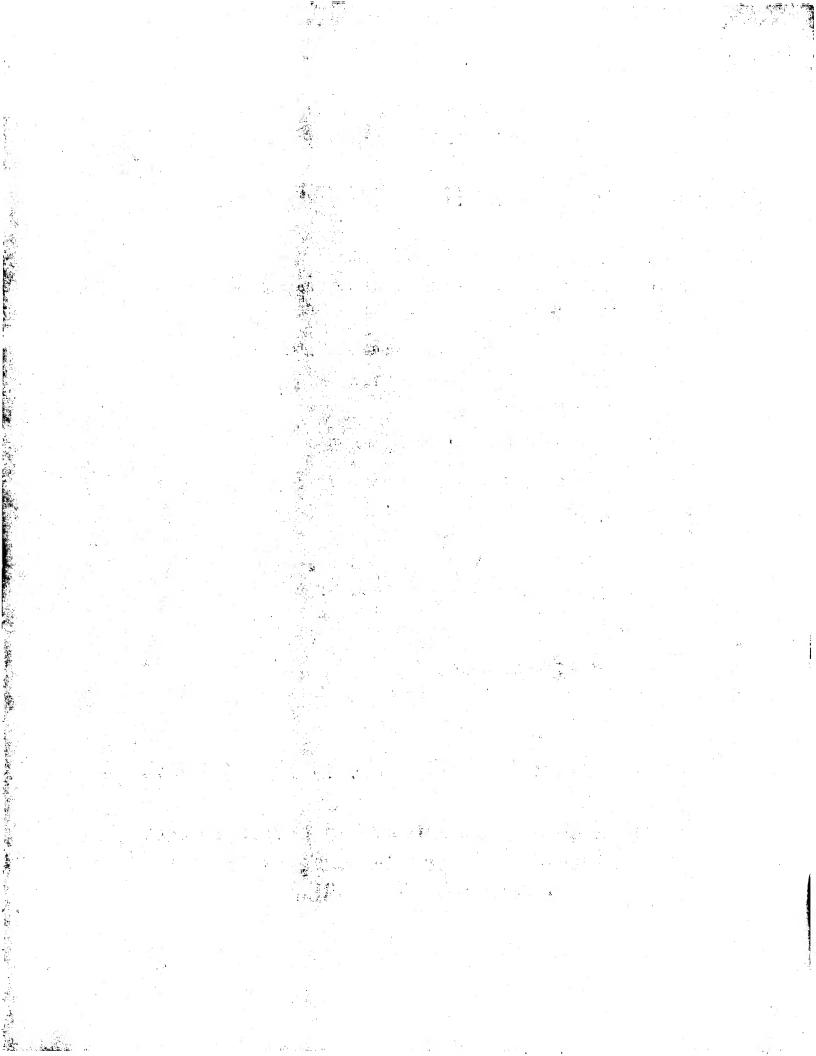
Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning documents will not correct images, please do not report the images to the Image Problem Mailbox.



19日本国特許庁

公開特許公報

1D 特許出願公開

昭52—146987

5)Int. Cl².
A 61 B 5/02 #

3/66

識別記号

50日本分類 94 A 154 111 A 11 庁内整理番号 6653—54 6752—24 ④公開 昭和52年(1977)12月7日

発明の数 1 審査請求 未請求

(全 3 頁)

匈ディジタル式脈波伝播速度計

②特

G 01 P

頭 昭51-63716

22出

額 昭51(1976)6月1日

⑩発 明 者

牛山喜久 松本市大字笹部801番地

同

工藤道夫

長野市箱清水2248

仍発 明 者 林部林平

長野市若里1699-2

⑪出 願 人 牛山喜久

松本市大字笹部801番地

同 工藤道夫

長野市箱清水2248

同 林部林平

長野市若里1699-2

明細書の作書(内容に変更なし)

का स्व १५

1. 花町の名称

ティジタル大線故伝播速度計

2. 特許請求の範疇

競技者体及上血管走行上にそって中枢際はよび末梢部に適当な動脈圧緩 放の2 脚に無位を放送し、心理内を原便として上位を高てい血球熱液伝 構動内の花んでを求める。次にその血管上に変まの点を設定し、これよ り前起を点定の血管技を体表上から両起し、それずの距離系へもを求め る。これらからなど/立てを計算すれば、代制定配位と動脈脈成反応節配 (心臓)との実験が測定できない場合でも動脈脈成の伝播速度が引制で きる。免燥脈液原行の変形効果、伝播時間及んでの質用と平均化、利尿 器などは、10回断要素を用いて小単化する。水品発展器よりの係めて 変速なフロップパルスをカウンタで引動することにより、求める伝播速 度を正廊にかつ溶料で、ジクル表示しつづけることができる。

8. 税则の非難な説明

の1 DMinのX、V点はそれぞれた絶対動象ととが現代動象との解散制能 点を、O点は対動験の分技器を示す。OX、OY側の様さを体及しより が疑したものをよっ、よっとおく、回顧のは、X、Yのより取られるが 動解液、および検育動脈液が対。メーテを立し、基準となるが運動から のおくれ時間をです。ですがとおけば、上純動脈鞘液位層は度では次式 であたえられる。

この場合い点と大動域点性・結構の定義を確定する必要がないので、 勝 めて行利である。 すなわち、 特殊の大い 動類の現代を体炎上から研定す ることは似めて旧様であり、 森巻も大きいこ 又 この圧域性を体炎上が ら容易にpick upする郵位としては上記のWEE®位が最も適している。 以上よりこの方法が観度伝播を成出として特にすぐれた概定がであり。 その概定がか落にティジタル表示できる点等は最もユニークとする点 である。

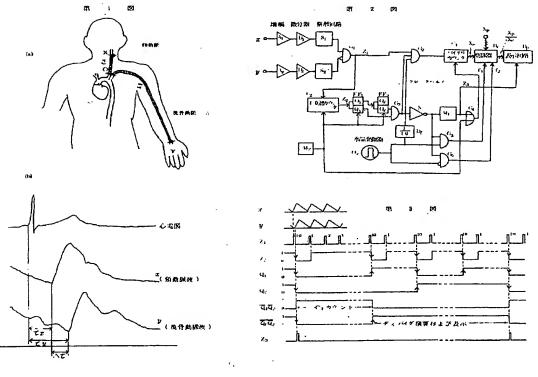
次に、第2時は生球局け、、デを構造的に処理し、の式のデをディジタル表示するためのブロック時で、第3時は第2時名様の局付成形である。 に行う、デは増減、激力、概形された後にインとピットゲートも、に入り、時間基本でに独領になったストロットを持ちれる。

2、ほグ - r ()。からの出力と共にパイナリコウングC , の何如ゲート ひ・を開き、水晶発展器ひ・(1MHX)の出力をひじで 👍 に分四し たクロックパルスが針数される。一方、10進力ウンクで、はる。のパル ス幅を平均化するためのもので、その川 数が10になる度の出力パルスス。 が次段のフリップフロップドドに、さらにドドゥを相次にリガする。と れ等の出力はゲートの。を経て、低を図のようにひょうっかりとなる場 合がカウンチに、の計数期間となる。さらに立、立。は必比例略以を流 った後、ゲートG、G、に加わって発展器O。の出力を制御し、五いに 連択の2ロ・クペルス/、、/、を加算器ひゃに供給する。一方M、か らの出力と、は次示回路ひゃをちっチングすると同時に、ゲートロ、を 様でカウンクでにをリセットする。ディジナルICによって合成される 割算器はプェ・ブェの発生期が中にプリセット値×p(ムを)、カウ . ンクC、川川×c(mAT) に対して、ディジクル出力<mark>× P</mark> を領媒する。 Cの既 Np. Xe. × はいずれも12ビット順列に好で扱わされ、 優終的に $rac{\mathbf{X}\cdot\mathbf{p}}{\mathbf{X}\cdot\mathbf{r}}$ は、郡る区に示されるように、 \mathbf{Q} 、 \mathbf{Q} 、 \mathbf{n})となる期間的 にDpにディジタル及示される。 Mr は手動のリセットバルス発生器で *あり、佐沢のスイッチ投入沙仏界の原質明能状態を選やかに応定するた **りのものである。**

4. 関節の簡単な説明

所:関係は人体表上での動態疾動地域では、平点はよび左角性の心は のはい、平点より得られる解放信候で、テおよびそれ等の心理関よりの 時間打くれてで、ですを立て、新2回は酸液信荷時間でをディジタル表 示するための情報致到強力のブニック性であり、A:A、は確保関極 為、D。C、D、は数分器、B。B、は慈新関略、O:A、は年半時 はニトケート、G。C G。G、は海門原・エト・アド、ドド、はフ リップフロップ、C。G パイナリカウンチ、C。は10億カウンチ、O。 は水高発展器、Dではパイナリカウンチ、C。は10億カウンチ、O。 は水高発展器、Dではパイナリカウンチ、C。は10億カウンチ、O。 は水高発展器、Dではパリ数 D。は初算器、D。は表形である。第2回 は第2回の音器での信息技術であり、2、はG・の出力、2、はC・の 出力、G。G、はアド、ドド、の出力の否定、2、はラッチング場 ハルスである。

> 精剤的額人 生 山 高 久 (ほか2名)



チ 総 補 正 書(ガス) 昭和51年9月25日28日 88年151年9月28日

特許性接官

Ю

1. 事件の表示

取(和 5 1 程标准编辑 6 3 7 1 6 5)

2. 発明の名称

ディジタル大阪被位衛連収計

8. Midletox

引作との関係

特許出職人

佳術(原併)

提野总统本市大字推歷80) 滑地

近名(名称)

华前署蒙

4. (CEEA

但所(原語)

底名(名称)

(n)

5. 補毛命令のは付

吸和5 1 年8月7日

6. 岡田の対象

タイプ印刷により触明に記載した明備

7. 福田の1974

明細者の作書(内容に変更なし)

Pr.			
		* * *	
	*		
		farm a	
	* 1		
	9	9	
		* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	
	* = * * * * * * * * * * * * * * * * * *		
		* :	
W .			
	* x		
· X			
• •			
		\$ 00 O	()